Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekennblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....007/83-1 1

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:.....Behlen-Trike

Baureihe:..... Ladas M

Ausgabe Datum:.....20.10.1983

Letzte Änderung:..... 24.07.2014

I. Allgemeines

1. Muster: ..... Behlen-Trike

2. Baureihe: ..... Ladas M

3. Hersteller: ..... Volksflugzeug GmbH

Friedrich-Kaiser-Str. 12
55270 Ober-Olm
Land: D
Tel.

4. Musterbetreuer: ..... Volksflugzeug GmbH

Friedrich-Kaiser-Str. 12
55270 Ober-Olm
Land: D
Tel.

5. Inhaber der Musterprüfung:..... Volksflugzeug GmbH

II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage: ..... Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.

2. Lufttüchtigkeitsforderungen: 01.06.1983

3. Lärmschutzforderungen: ..... LS-UL

4. Dokumente zur Definition: ..... Musterzulassungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart: ..... Trike

2. Bauweise: .....

3. Antriebseinheit

a) Motor

Bezeichnung:..... LLoyd UL 40/Göbler-H. F 263
Arbeitsverfahren:..... 2-Takt
Maximale Leistung:..... kW
Gemischaufbereitung:..... 1 * Bing
Ansaugdämpfer:.....
Schalldämpfer:.....
Nachschalldämpfer:.....

b) Getriebe

Bezeichnung:.....
Bauart:.....
Untersetzungsverhältnis:.....

c) Propeller

Bezeichnung:.....Behlen
Anzahl der Blätter:.....2
Material der Blätter:..... Holz
Durchmesser:..... 1,36 m
Pitch:.....86° bei mm bzw. 75% Radius
Blattbreite:..... mm bei mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand:..... 2000 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Ladas M
Segelmaterial:..... Dacron
Spannweite:..... m
Flügelfläche:..... 16 m
Abspannhöhen:

h1:.....22 cm.....Kieltasche
h2.1:.....42 cm.....1. gestützte Segellatte
h2.2:.....23 cm.....2. gestützte Segellatte
h2.3:..... -- cm.....3. gestützte Segellatte
h2.4:..... -- cm.....4. gestützte Segellatte
h2.5:..... -- cm.....5. gestützte Segellatte
h2.6:..... -- cm.....6. gestützte Segellatte
h2.7:..... -- cm.....7. gestützte Segellatte
h2.8:..... -- cm.....8. gestützte Segellatte
h2.9:..... -- cm.....9. gestützte Segellatte
h3:.....34 cm.....swivelgestützte Segellatte
h4b:..... -- cm.....V-Form auf Basis stehend
h4t:.....70 cm.....V-Form auf Turm stehend

(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:..... 75 km/h
höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:..... 45 km/h
kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:..... 75 km/h
Manövergeschwindigkeit Va:..... 75 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
bei maximaler Abflugmasse:..... m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... km/h
Lärmwert:..... 60 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g
Leermasse:..... 115 kg
max. Zuladung:..... 90 kg
max. Abflugmasse:..... 205 kg
max. Abflugmasse bei inst. Retttung:..... kg

8. Anzahl der Sitze:.....1

9. Kraftstoffmengen:.....1 * 12 Liter

10. Rettungsgeräte:.....

Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, das eine Anhängelast hat, die mindestens der Abflugmasse entspricht.

11. Schleppkupplung:.....

Sollbruchstelle max. Anhängelast..... kg

Sollbruchstelle max. Prüflast..... kg

IV. Betriebsanweisungen

1. Anweisungen für den Betrieb: .....

2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung: .....

V. Ergänzungen: .....

VI. Beschränkungen: .....

VII. Bemerkungen: .....